Bulletin de la Société entomologique de France, **120** (1), 2015 : 69-70.

Une nouvelle espèce de *Didymolophus* Fairmaire, 1904, de Madagascar (Coleoptera, Elateridae, Aplastinae)

par Hubert Piguet

1 rue de Perceval, F – 75014 Paris <piguet@club-internet.fr>

Résumé. – *Didymolophus antongilensis* n. sp., nouvelle espèce de la sous-famille des Aplastinae Stibick, 1979, originaire de Madagascar, est décrite, illustrée et comparée aux espèces proches.

Abstract. – **A new species of *Didymolophus* Fairmaire, 1904, from Madagascar (Coleoptera, Elateridae, Aplastinae)**. *Didymolophus antongilensis* n. sp., new species of the subfamily Aplastinae Stibick, 1979, from Madagascar, is described, illustrated and compared to closely related species.

Keywords. – Click-beetles, taxonomy, new species.

Dans la sous-famille des Aplastinae Stibick, 1979, le genre *Didymolophus* Fairmaire, 1904, endémique de Madagascar, comprend quatre espèces décrites par Fairmaire (1904) et Fleutiaux (1899, 1929, 1941). Les mâles sont caractérisés par les antennes bipectinées du 3[e] au 11[e] article (ou 3[e] fortement épaissi au sommet), le 12[e] et dernier article étant mince et allongé.

L'examen des collections du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), à Paris, m'a amené à découvrir une nouvelle espèce du genre dont je donne ci-dessous la description.

Didymolophus antongilensis n. sp.
(fig. 1)

Holotype : ♂, Madagascar, Tsaramainiandro, baie d'Antongil, II.1951, *J. Vadon* (MNHN EC4641).

Paratypes : 7 ♂, *idem* holotype ; 1 ♂, Ambodivoangy, VIII.1944, *J. Vadon* ; 5 ♂, *idem*, IX.1945 ; 6 ♂, *idem*, XII. [sans millésime] ; 1 ♂, Andranofotsy, IX.1937, *J. Vadon* ; 1 ♂, Ambohitsitondroina, IX.1947, *Michel* ; 4 ♂, *idem*, X.1947 ; 1 ♂, *idem*, IV.1948 ; 2 ♂, *idem*, XI.1951 ; 6 ♂, *idem*, XII.1952 ; 2 ♂, Fampanambo, 15 km NO de Maroantsetra, XII.[sans millésime], *A. Peyrieras* ; 3 ♂, *idem*, 1957. Tous *in* MNHN.

Description du mâle. – Longueur : 15 mm. Tête, pronotum et élytres bruns ; antennes et pattes testacés. Dessous brun plus clair. Pubescence jaune abondante.

Tête. Vertex légèrement convexe, front incliné en avant et fortement déprimé, carènes sus-antennaires très saillantes, bord antérieur sinué de face, ponctuation forte légèrement râpeuse, mandibules falciformes non dentées ; 4[e] article des palpes maxillaires ovoïde.



Fig. 1-2. – *Didymolophus antongilensis* n. sp., ♂ holotype. – 1, Habitus. – 2, Genitalia.

Antennes longues de 12 articles, dépassant le milieu des élytres, le 2e article petit, globuleux ; le 3e élargi au sommet, légèrement bipectiné, nettement plus petit que le 4e ; articles 4-11 longs, subégaux entre eux, longuement bipectinés ; le 12e mince et allongé.

Pronotum quadrangulaire, à peine plus large que long, convexe, peu rétréci en avant, le bord antérieur sinué, nettement avancé au milieu, les angles antérieurs nettement saillants ; bords latéraux légèrement sinués, les angles postérieurs divergents, les pointes postérieures courtes, saillantes, non carénées ; points bien marqués et espacés au milieu en avant, plus rapprochés sur les côtés ; deux très discrètes fossettes au milieu en avant ; une zone glabre sur la ligne médiane en arrière.

Élytres longs de 12 mm, soit environ 4 fois plus longs que le pronotum, peu convexes, déprimés sur le dos, subparallèles sur les deux tiers antérieurs, régulièrement convergents ensuite jusqu'à l'apex ; striés-ponctués, les stries plus profondes en arrière qu'à la base, visibles jusqu'à l'extrémité, la ponctuation plus nette en arrière qu'à la base ; interstries finement ponctués.

Pattes pileuses, les tarses plus longs que les tibias, les 4 premiers articles tarsaux de taille décroissante, le 5e plus grand que le 4e ; ongles simples.

Face ventrale. Coloration brun plus clair que la face dorsale ; sutures prosternales légèrement concaves, simples ; épisternes prothoraciques finement ponctuées, les points espacés les uns des autres ; prosternum tronqué en avant, la mentonnière courte et festonnée ; apophyse prosternale fortement recourbée vers l'avant entre les hanches antérieures.

Genitalia. Fig. 2. Pénis plus grand que les paramères, légèrement renflé à l'extrémité ; paramères longs et effilés, l'expansion apicale des paramères courte et dentée ; pièce basale en fer à cheval et encochée au milieu du bord inférieur.

Femelle. – Inconnue. Il est surprenant que dans un lot de 40 individus, il n'y ait aucune femelle. Il est possible que la femelle ait été décrite antérieurement sous un genre différent. Mes recherches n'ont pas permis de l'établir.

Étymologie. – Je nomme cette nouvelle espèce en référence à la baie d'Antongil où elle a été capturée.

Discussion. – *Didymolophus antongilensis* n. sp. se différencie facilement de *D. perrieri* Fairmaire, 1904, qui est plus petit et entièrement jaune, et de *D. vadoni* Fleutiaux, 1941, qui est noir avec des pattes et des antennes brunes. De *D. biramosus* Fleutiaux, 1929, il se distingue par la taille plus petite, l'absence de fossettes sur le pronotum, les pattes et les antennes brunes. Enfin, de *D. bipectinicornis* (Fleutiaux, 1899), il se différencie par la taille, la ponctuation du pronotum, la coloration des antennes et des pattes.

REMERCIEMENTS. – Ils s'adressent à Olivier Montreuil et à Antoine Mantilleri qui m'ont facilité le prêt de matériel et la consultation des collections du MNHN.

AUTEURS CITÉS

FAIRMAIRE L., 1904. – Matériaux pour la Faune coléoptérique malgache (18ème note). *Annales de la Société entomologique de France,* **48** : 225-236.

FLEUTIAUX E., 1899 – Remarques sur quelques Élatéridés de Madagascar et descriptions d'espèces nouvelles. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle,* **5** (5) : 222-226

—— 1929. – Notice sur plusieurs Élatérides malgaches. *Annales de la Société entomologique de France,* **98** : 223-249.

—— 1941. – Descriptions d'Élatérides (Col.) nouveaux. *Bulletin de la Société entomologique de France,* **46** (1) : 18-19.